

DIRECCIÓN NACIONAL DE MINERÍA Y GEOLOGÍA

CENTRO DE EXPLORACIÓN CÓRDOBA

**DISTRITO EL GUAICO:  
UBICACIÓN PLANIMÉTRICA DE MINAS**


Autor: SUÁREZ, J.

AÑO 1993

INFORME TECNICO DEL TRABAJO DE UBICACION  
DE MINAS EN EL DISTRITO EL GUAICO

- 1) Se procedió a la ubicación de las minas realizándose poligonales con un distanciómetro tipo telurómetro y teodolito WILD T-2 de 1 segundo. Se utilizó el procedimiento de triangulación e intersección directa, tomando como arranque los puntos trigonométricos del IGM denominados: "Rara Fortuna" 3 E III-1131 y "La Higuera" 3 E II - 534.
- 2) Para la nivelación se emplearon las cotas correspondientes a los P.T. mencionados.
- 3) Fueron ubicadas 21 minas en tres etapas de trabajo durante los años 1991-1992-1993. Se marcaron los puntos con estacas de madera y pircas pintadas de rojo y blanco.
- 4) Las minas estan ubicadas por coordenadas en un plano a escala 1:10.000, que es copia de la restitución fotogramétrica realizada por el suscripto en el año 1986.
- 5) Se adjunta al presente un plano a escala 1:10.000, una lista de coordenadas y cotas y las monografías de ubicación de cada mina.

Córdoba; 10/12/93

  
Julio Suarez  
Topógrafo





# Ubicación de Minas

DIRECCION NACIONAL DE MINERIA Y GEOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA  
División Topografía y Geodésica

COORDENADAS DE PUNTOS TRIGONOMETRICOS

Provincia Cordoba

Hoja ZONA EL GUARICO

Procedencia DELEGACION Cordoba

Operador JUAN SUAREZ

| DENOMINACION       | COORDENADAS GEOGRAFICAS |          | COORDENADAS GAUSS-KRUGER |              | COTA   | OBSERVACIONES              |
|--------------------|-------------------------|----------|--------------------------|--------------|--------|----------------------------|
|                    | LATITUD                 | LONGITUD | X                        | Y            |        |                            |
| MOSON 1-PILAR      |                         |          | 6.574.326,64             | 3.576.493,07 | 636,93 | Delg. Cordoba - P.N.O 1993 |
| " 2- "             |                         |          | 6.574.299,64             | 3.576.492,73 | 633,06 | " " " "                    |
| " 1-VENUS          |                         |          | 6.574.168,15             | 3.576.884,91 | 617,00 | " " " "                    |
| " 2-SAN JOSE       |                         |          | 6.574.517,14             | 3.577.389,56 | 609,58 | " " " "                    |
| " 1- " "           |                         |          | 6.574.505,52             | 3.577.386,55 | 610,80 | " " " "                    |
| LOMA SAN FERMIN    |                         |          | 6.574.550,65             | 3.577.843,71 | 609,94 | " " " "                    |
| MOSON 1 SAN FERMIN |                         |          | 6.574.586,76             | 3.577.816,52 | 605,45 | " " " "                    |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |
|                    |                         |          |                          |              |        |                            |





# UBICACION DE MINOS

## MONOGRAFIA

Triangulación: ..... Provincia: Cordoba

Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: .....  
OCTUBRE 1991 Zona: EL GUYCO - RANCHO FUERTE

Nombre del propietario del campo: ..... Dirección: .....

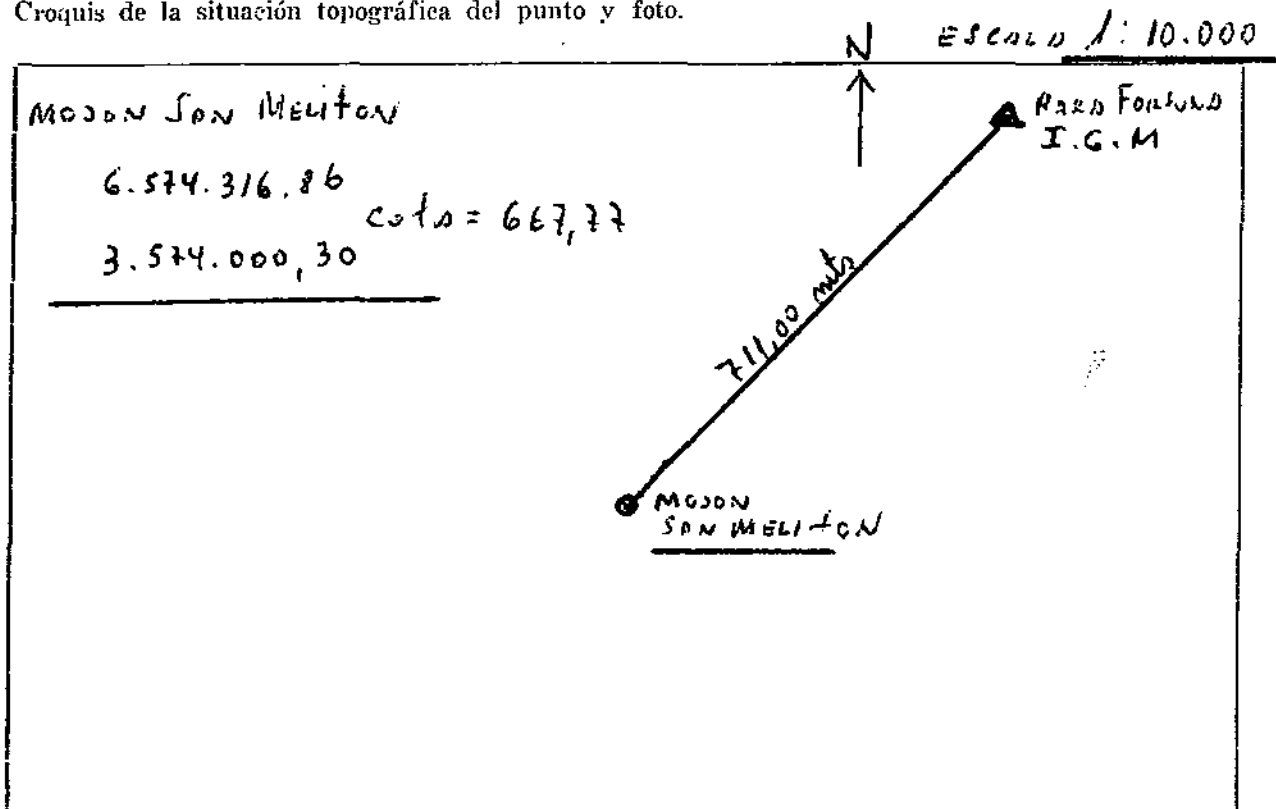
Persona que conoce el punto: FERNANDO CAMPOS Dirección: RANCHO FUERTE

N° de mojón: ..... Nombre del punto: SAN MELITON

Como se halla marcado el punto: ESTACA MODERNA Y PINTADA PIRCA

Como puede ser encontrado el punto: .....

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.





# UBICACION DE MINAS

## MONOGRAFIA

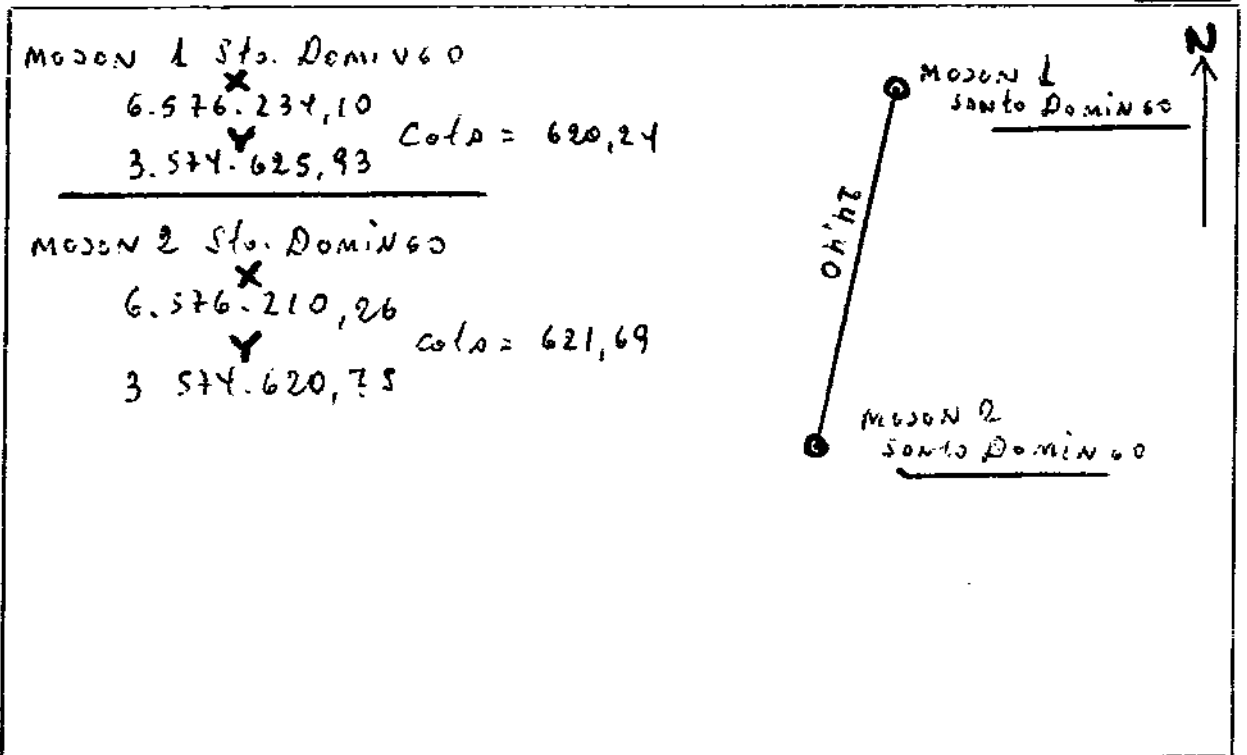
Triangulación: ..... Provincia: Cordoba  
Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: .....  
octubre 1991 Zona: EL Guayco - RANCHO FORTUNA

Nombre del propietario del campo: ..... Dirección: .....  
Persona que conoce el punto: FERNANDO CAMPOS Dirección: RANCHO FORTUNA  
N° de mojón: 1-Y-2 Nombre del punto: MINA SANTO DOMINGO  
Como se halla marcado el punto: ESTACA MADERA Y PIRCA

Como puede ser encontrado el punto: .....

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.

ESCALA 1: 500







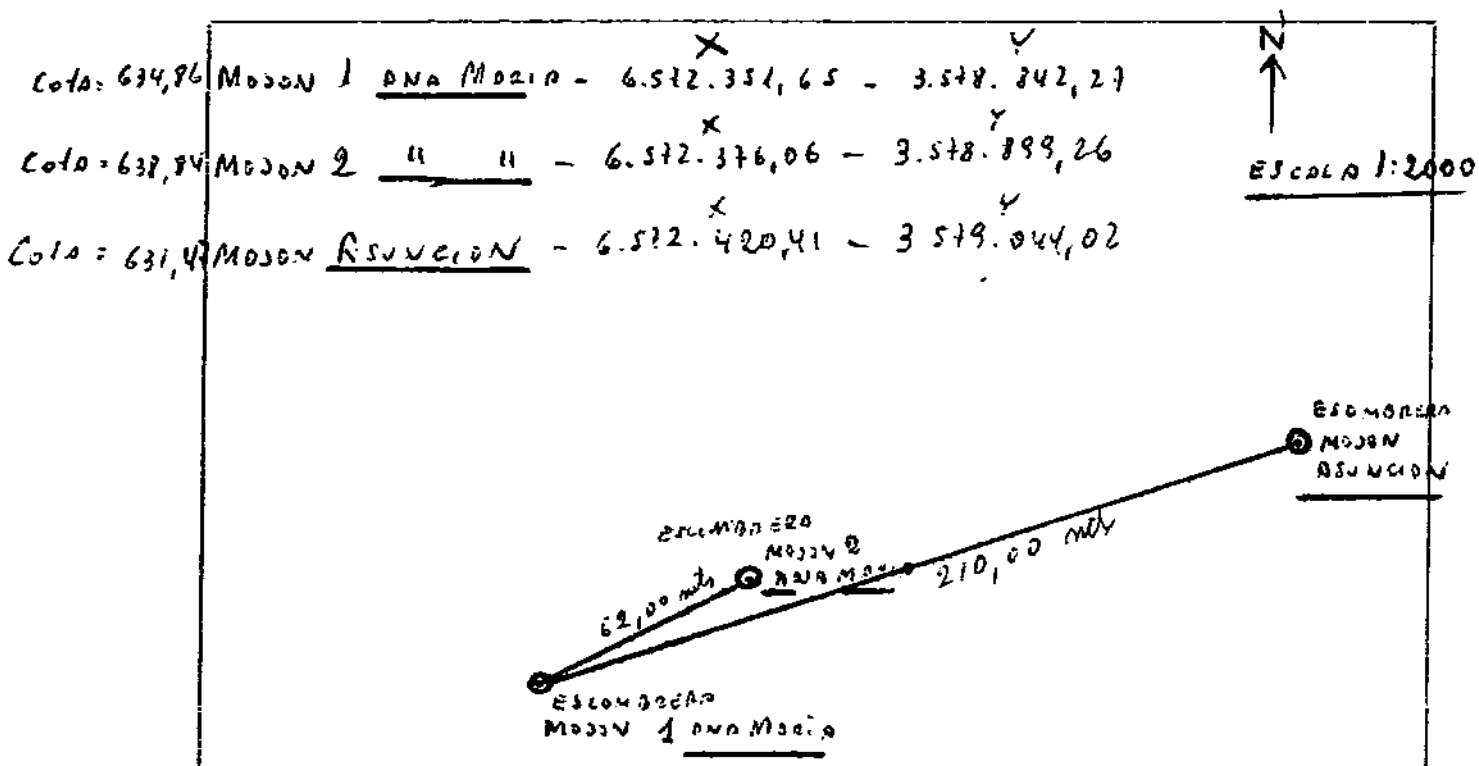
Ubicación de Minas

MONOGRAFIA

Triangulación: ..... Provincia: Cordoba  
 Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: .....  
octubre 1993 Zona: El Guayco-Rara Fortunada  
 Nombre del propietario del campo: ..... Dirección: .....  
 Persona que conoce el punto: Fernando Campos Dirección: Rara Fortunada  
 N° de mojón: ..... Nombre del punto: Minas Ana María y Asunción  
 Como se halla marcado el punto: Estacos Madera y Piezas Pintadas

Como puede ser encontrado el punto: .....

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.



UBICACION DE MINAS

### MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: Cordoba

Operador: JULIO SUAREZ Hoja Nº: \_\_\_\_\_

Fecha: AGOSTO 1992 Zona: EL GUYCO - RARA FORTUNA

Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

Persona que conoce el punto: FERNANDO COMPOS Dirección: RARA FORTUNA

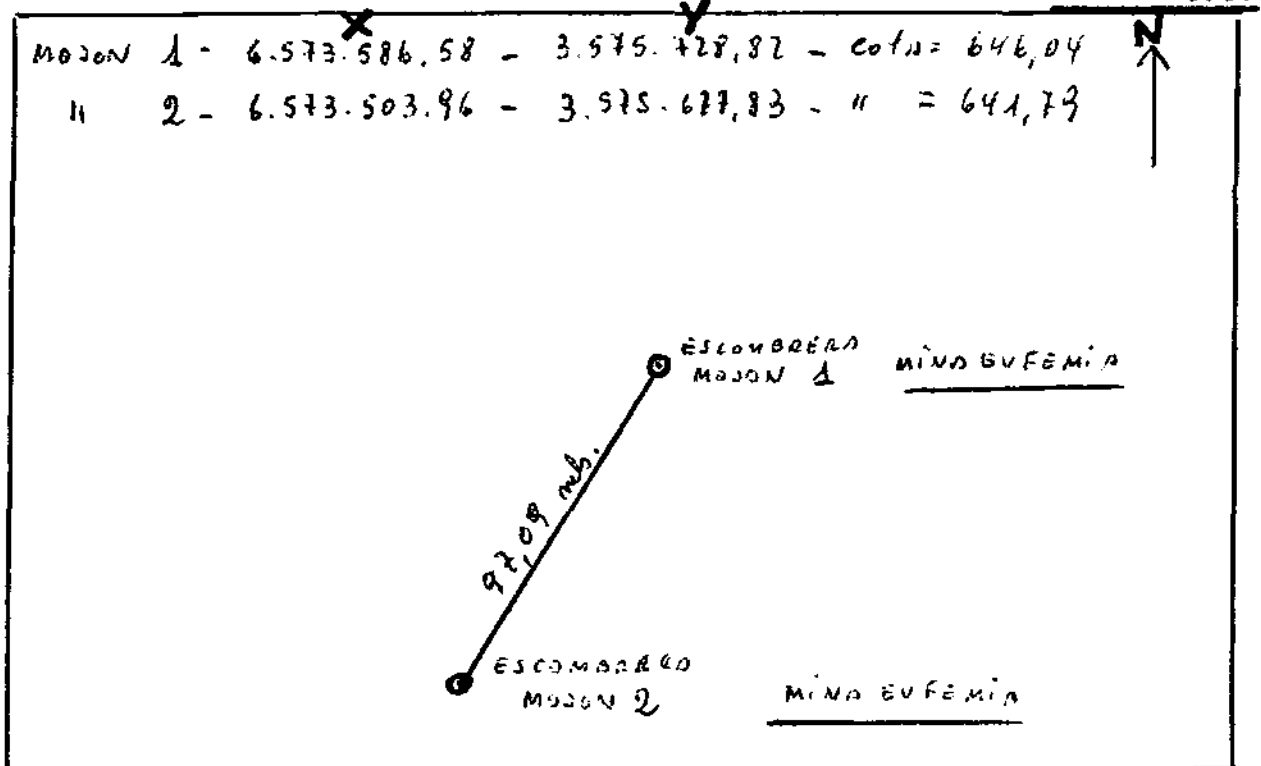
Nº de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINA EUFEMIA

Como se halla marcado el punto: Estaca madera y Pircas Pintada

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.

ESCALA 1: 2000





UBICACION MINA

**MONOGRAFIA**

Triangulación: ..... Provincia: CORDOBA

Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: .....

AÑO 1991 Zona: EL GUYAS - RARA FORTUNA

Nombre del propietario del campo: ..... Dirección: .....

Persona que conoce el punto: A. AGUIARÉ Dirección: RARA FORTUNA

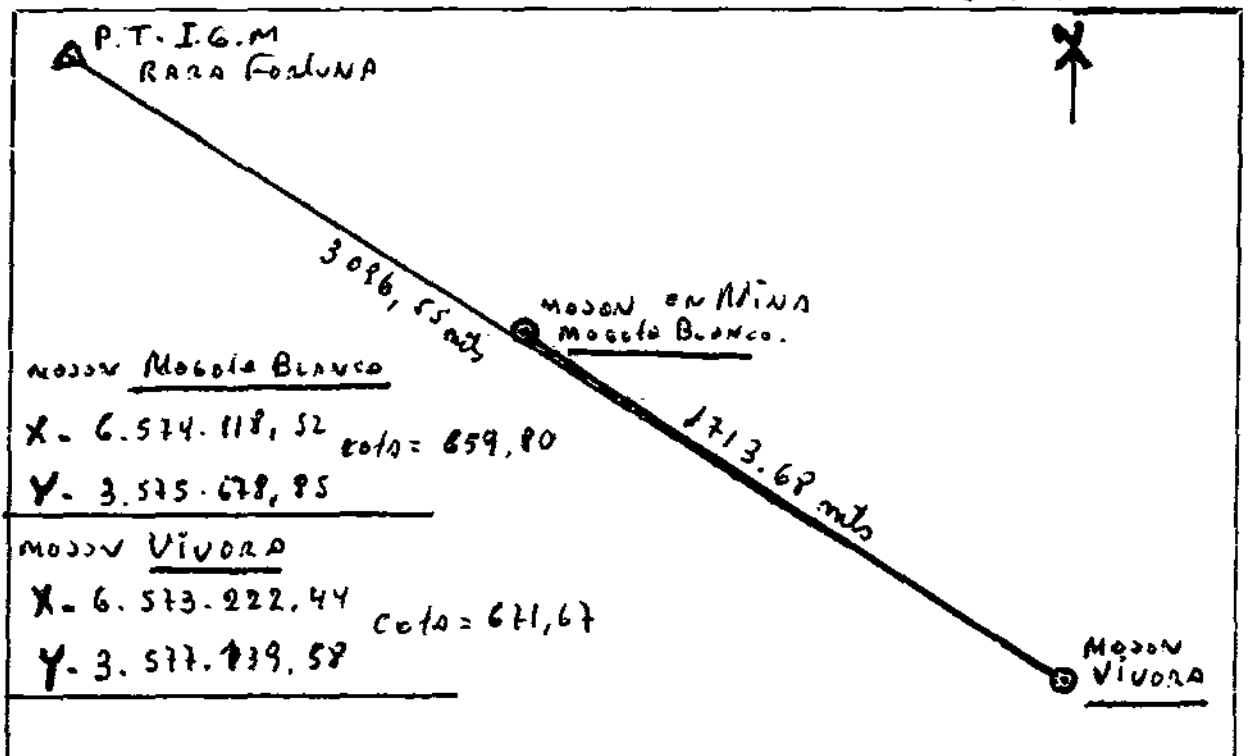
N° de mojón: ..... Nombre del punto: MINA VIVORA - MINA MOJOTE BLANCO

Como se halla marcado el punto: ESTACA MADERA Y PIEDRA (PIEDRA)

Como puede ser encontrado el punto: TARONDO PARA MINERA PROVINCIA  
- MORAN

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.

ESCALA 1:20.000



A 11.

UBICACION MINA

# MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: CONCORDIA

Operador: JULIO SUAREZ Hoja Nº: \_\_\_\_\_

Fecha: Agosto - 1992 Zona: EL GUAYCO - RARA FORTUNA

Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

Persona que conoce el punto: FERNANDO POMPO Dirección: RARA FORTUNA

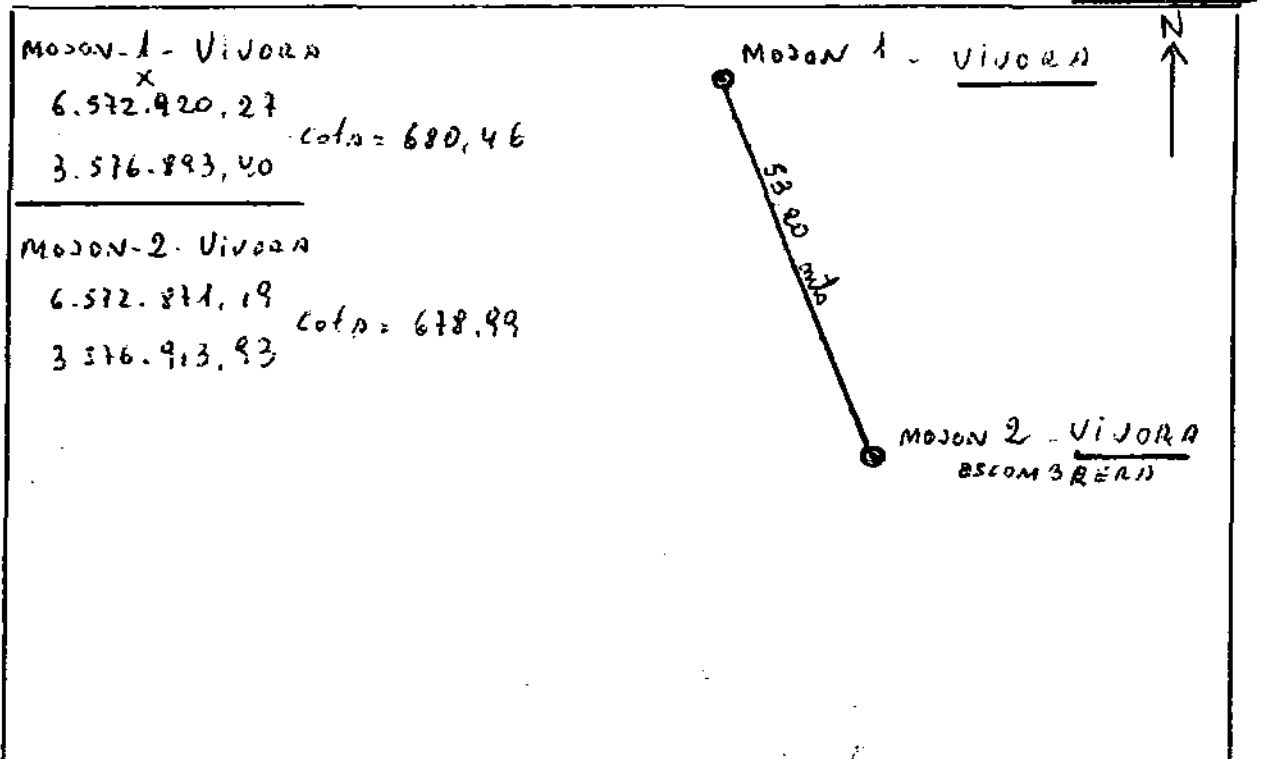
Nº de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINA VIVORA

Como se halla marcado el punto: ESTACOS MADERA Y PIEDRA

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.

ESCALA 1: 1000





UBICACION DE MINAS

MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: CORDOBA

Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: \_\_\_\_\_

Agosto 1992 Zona: EL GUAYCO - RAN FORTUNA

Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

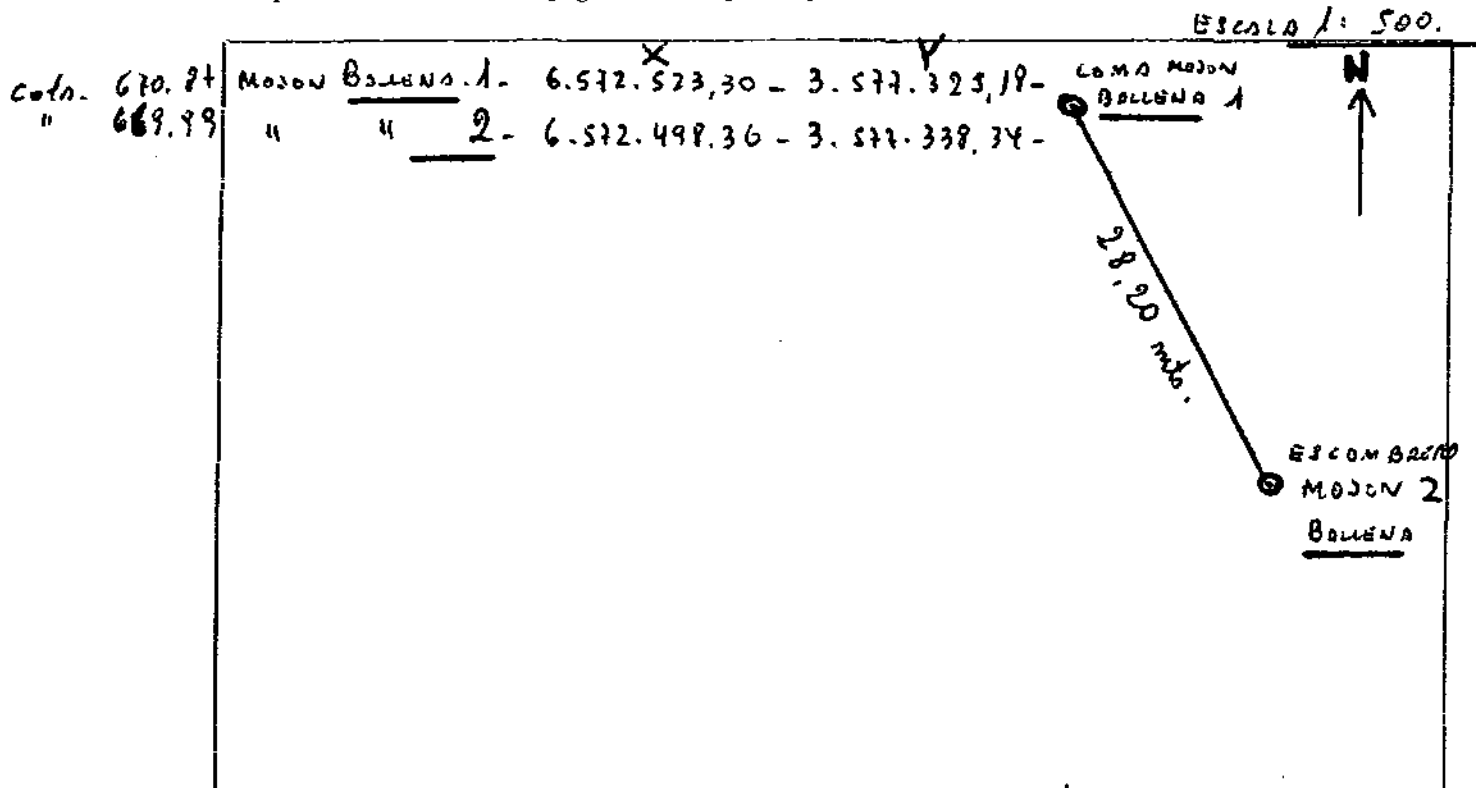
Persona que conoce el punto: FERNANDO CAMPOS Dirección: RAN FORTUNA

N° de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINA BALLENA

Como se halla marcado el punto: ESTACA MADERA Y PIRCA

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.





# UBICACION DE MINAS

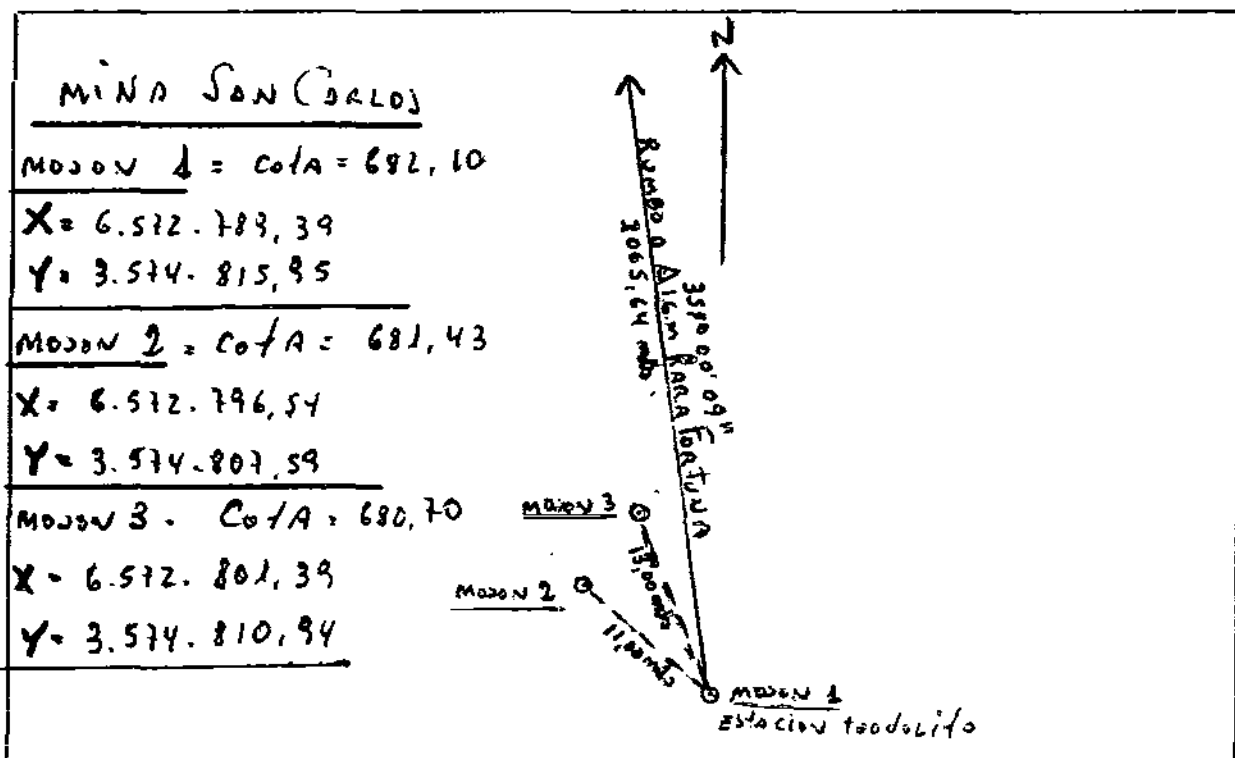
## MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: Cordoba  
 Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: \_\_\_\_\_  
OCTUBRE 1993 Zona: EL GUAYCO Y RARA FORTUNA  
 Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_  
 Persona que conoce el punto: FERNANDO CAMPOS Dirección: RARA FORTUNA  
 N° de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINA SAN CARLOS  
 Como se halla marcado el punto: ESTACOMADERA Y PIRCA PINTADA

TRABAJO REALIZADO EL 10/1993

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.





UBICACION DE MINAS      OCTUBRE 1993

### MONOGRAFIA

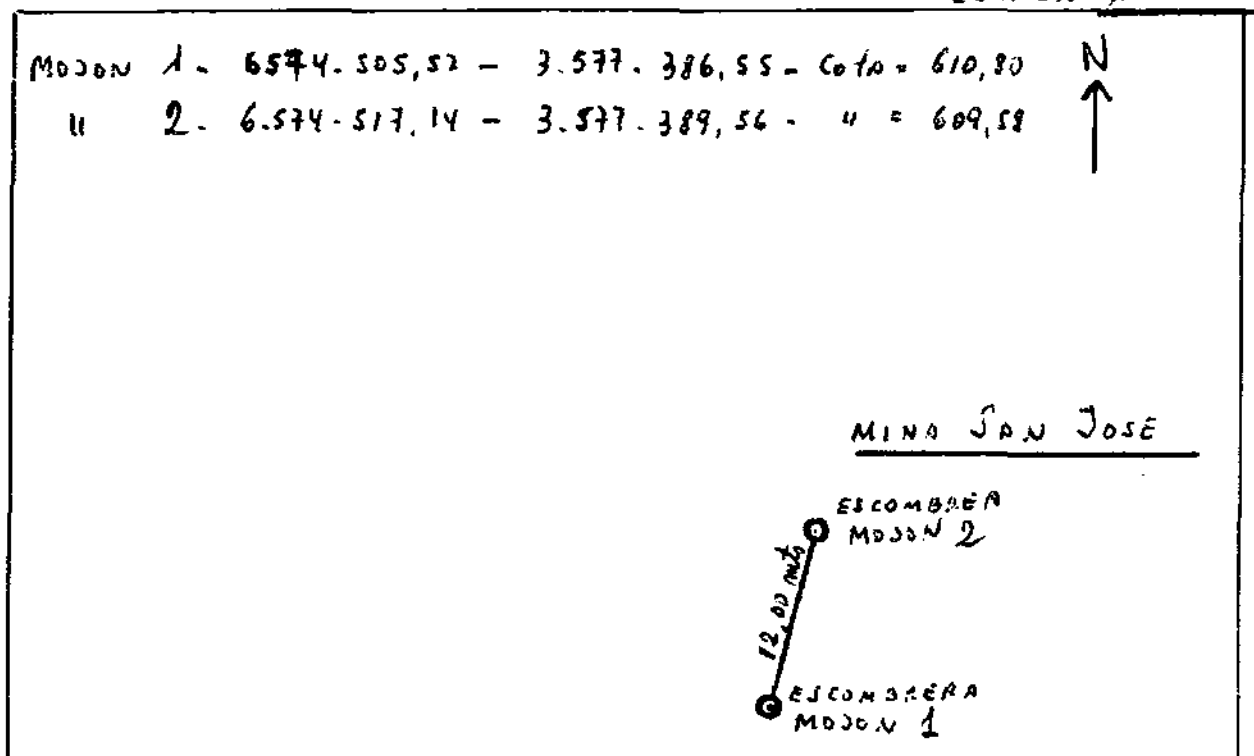
Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: CORDOBA  
Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: \_\_\_\_\_  
OCTUBRE 1993 Zona: EL GUAYCO - RARA FORTUNA

Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_  
Persona que conoce el punto: FERNANDO CAMPOS Dirección: RARA FORTUNA  
N° de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINA SAN JOSE  
Como se halla marcado el punto: ESTACAS MADERAS y PIEDRA PINTADA

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.

ESCALA 1:500



octubre 1993



# UBICACION DE MINAS

## MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: CORDOBA

Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: \_\_\_\_\_

octubre 1993 Zona: EL GUYO - RAN FORTUNA

Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

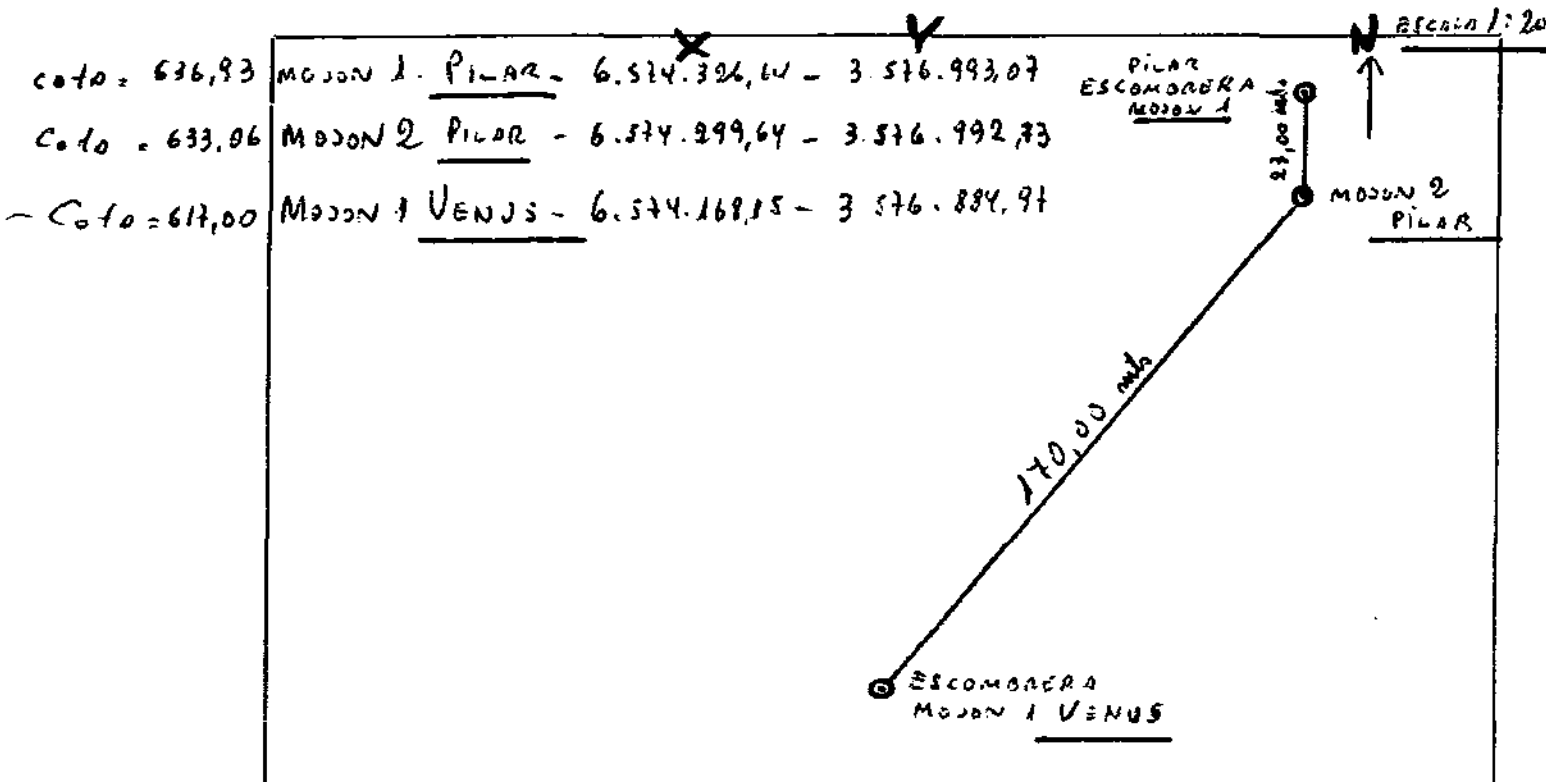
Persona que conoce el punto: FERNANDO CAMPOS Dirección: RAN FORTUNA

N° de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINAS PILAR Y VENUS

Como se halla marcado el punto: ESTACAS MADERA Y PIRCA PINTADAS

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.







Octubre - 1993  
UBICACION DE MINAS

### MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: Cordoba

Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: \_\_\_\_\_

Octubre 1993 Zona: EL Guayas - Roca Fortuna

Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

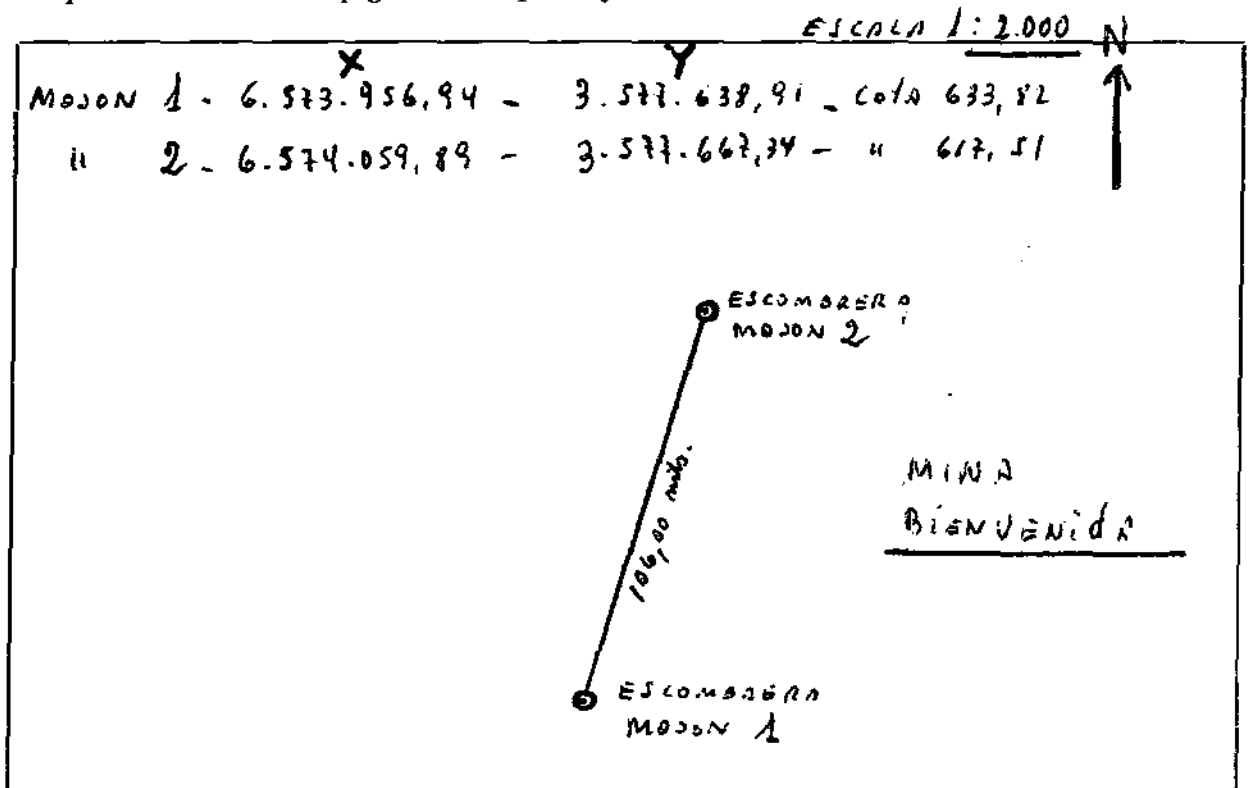
Persona que conoce el punto: FERNANDO COMPOS Dirección: ROCA FORTUNA

N° de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINA BIENVENIDA

Como se halla marcado el punto: Estacas madera y Pines Pintada.

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.



octubre 1993



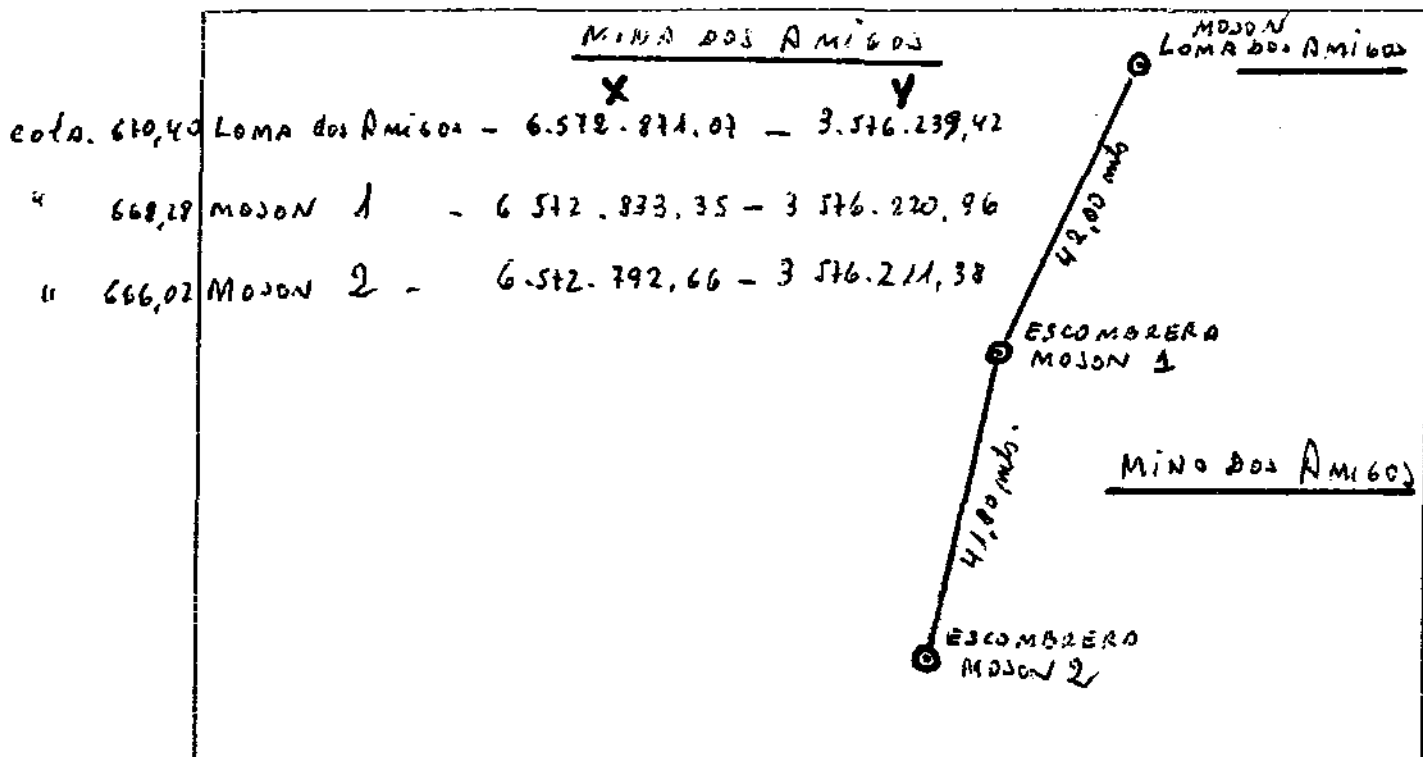
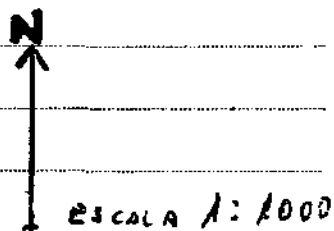
# UBICACION DE MINAS

## MONOGRAFIA

Triangulación: Ubicación MINAS Provincia: CORDOBA  
 Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: \_\_\_\_\_  
octubre 1993 Zona: EL Guayo - RARA FORTUNA  
 Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_  
 Persona que conoce el punto: FERNANDO CAMPOS Dirección: RARA FORTUNA  
 N° de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINA DOS AMIGOS  
 Como se halla marcado el punto: ESTACAS MODERA Y PIRCAS PINTADAS

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.





UBICACION de MINAS 10/1993

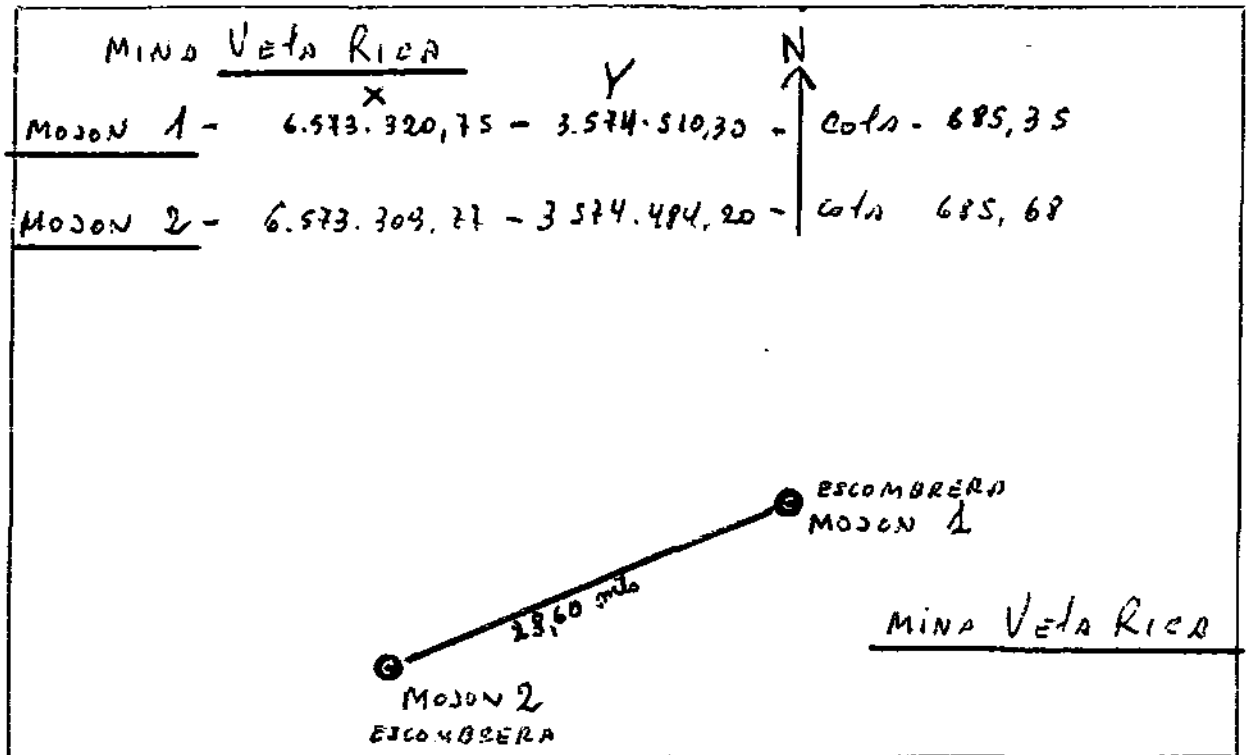
### MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: Cordoba  
Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: \_\_\_\_\_  
Octubre 1993 Zona: EL Guayco - Rara Fortuna  
Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_  
Persona que conoce el punto: FERNANDO Campos Dirección: Rara Fortuna  
N° de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: Mina Veta Rica  
Como se halla marcado el punto: Estaca Madera + Placa Pintada

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.

ESCALA 1:500





# VARIACION MINAS

## MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: CORDOBA

Operador: JULIO SUJREZ Hoja N°: \_\_\_\_\_

octubre - 1991 Zona: EL GUSCO - RARA FORTUNA

Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

Persona que conoce el punto: FERNANDO Campos Dirección: RARA FORTUNA

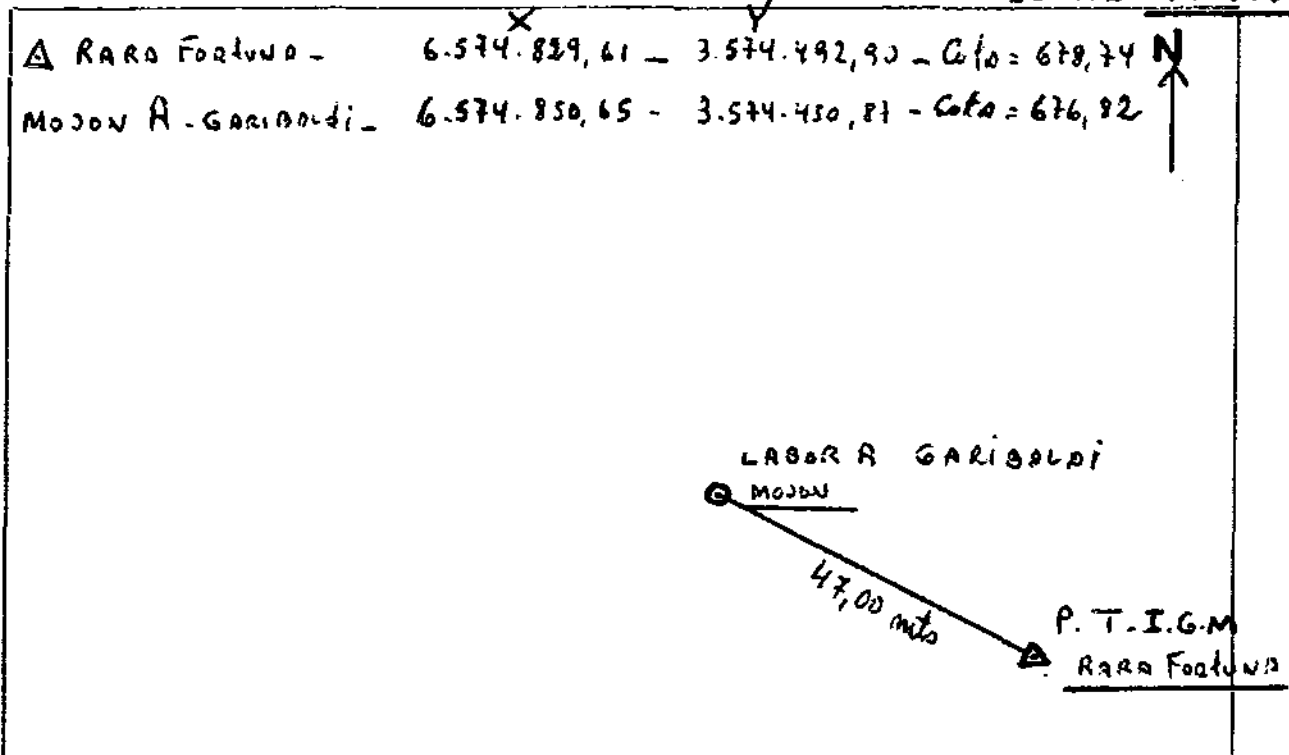
N° de mojón: A Nombre del punto: Mina GARIBALDI

Como se halla marcado el punto: Estaca de madera y piezas de alambre

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.

ESCALA - 1:1000





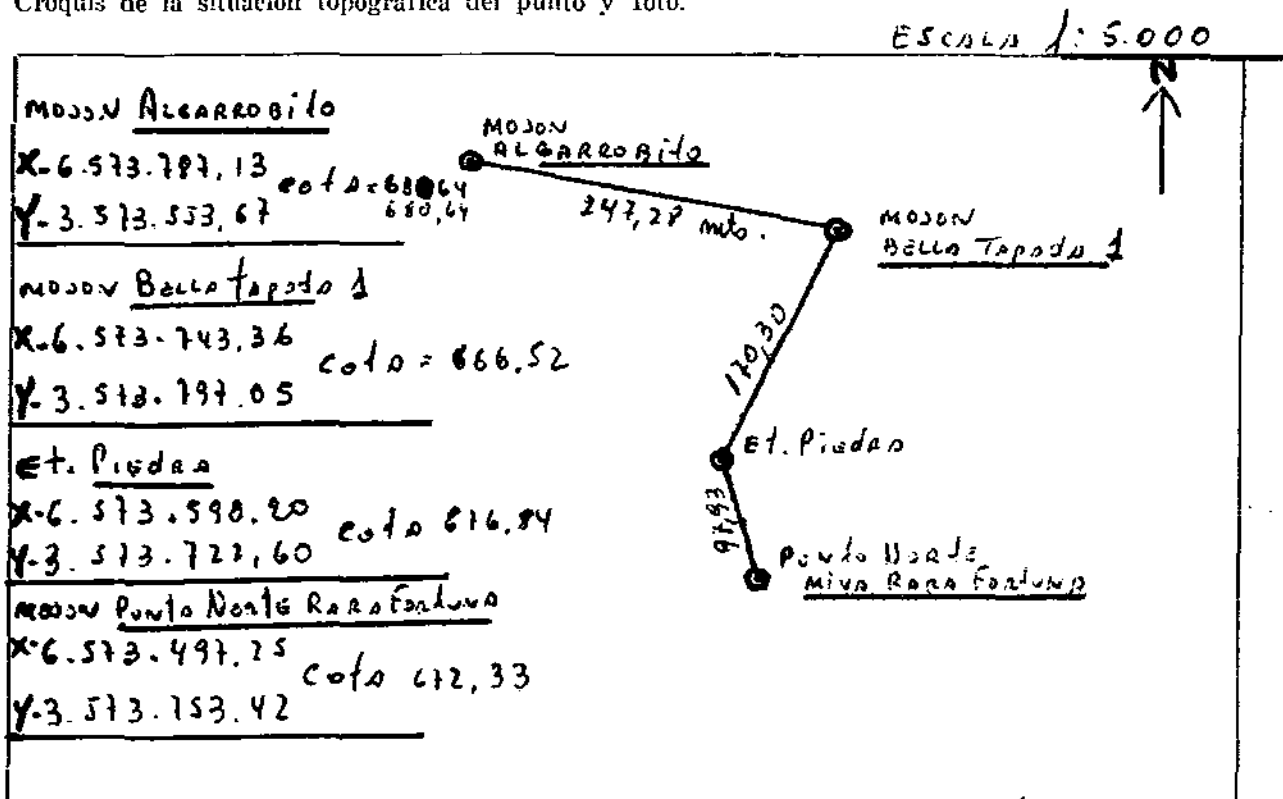
## UBICACION MINAS

### MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: Cordoba  
 Operador: JULIO SUAREZ Hoja N°: \_\_\_\_\_  
Octubre 1991 Zona: EL GUAYCO - RARA FORTUNA  
 Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_  
 Persona que conoce el punto: FERNANDO CAMPOS Dirección: RARA FORTUNA  
 N° de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: ALGARROBITO - BELLA TAPADA 1  
Y PUNTO NORTE RARA FORTUNA  
 Como se halla marcado el punto: \_\_\_\_\_  
ESTORAS MODERNA Y PINCO PINTADO

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.



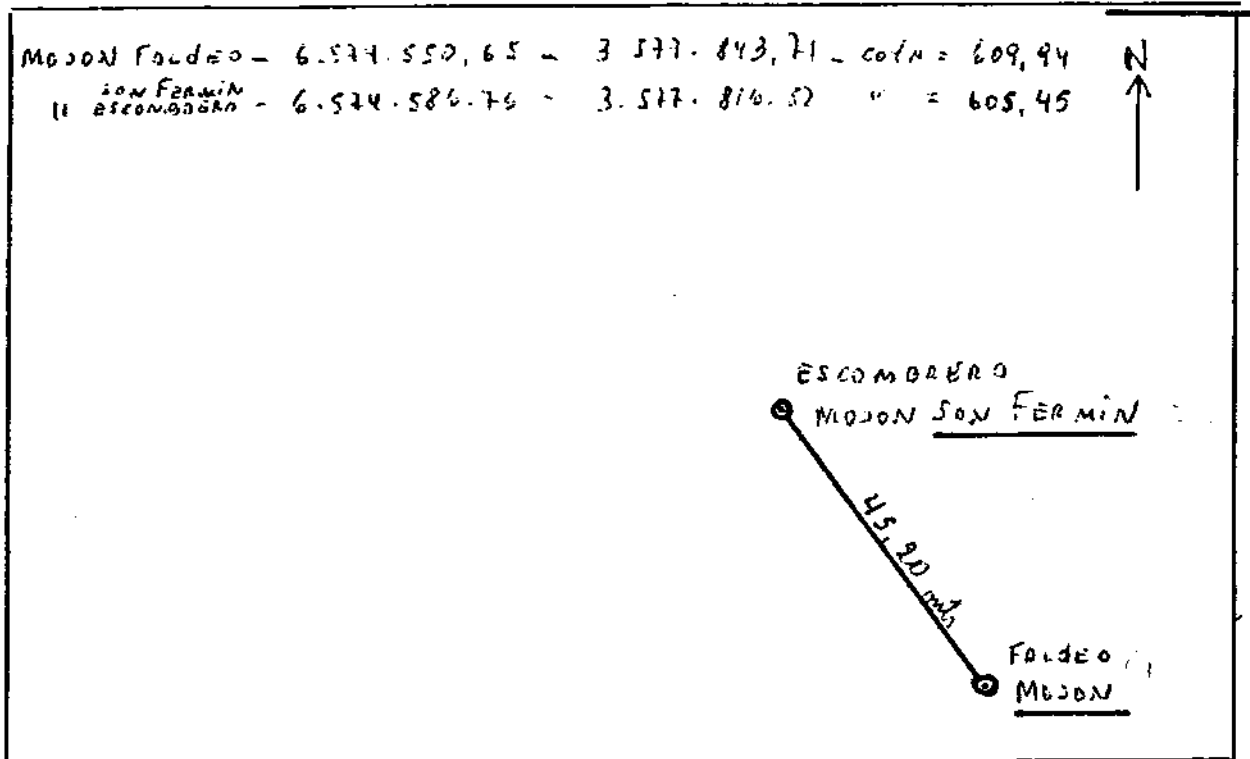
## MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: Cordoba  
Operador: JULIO SUZAR Hoja N°: \_\_\_\_\_  
Fecha: Octubre 1933 Zona: EL GUAYCO - RARO FORTUNA  
Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_  
Persona que conoce el punto: FERNANDO Campos Dirección: RARO FORTUNA  
N° de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINA SAN FERMIN  
Como se halla marcado el punto: Estaca Moderna y Piques Pintados

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.

ESCALA 1:1000





# UBICACION DE MINAS

## MONOGRAFIA

Triangulación: \_\_\_\_\_ Provincia: CORDOBA

Operador: JULIO SUAREZ Hoja Nº: \_\_\_\_\_

del 30 de 1993

Zona: EL GUAYCO

Nombre del propietario del campo: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

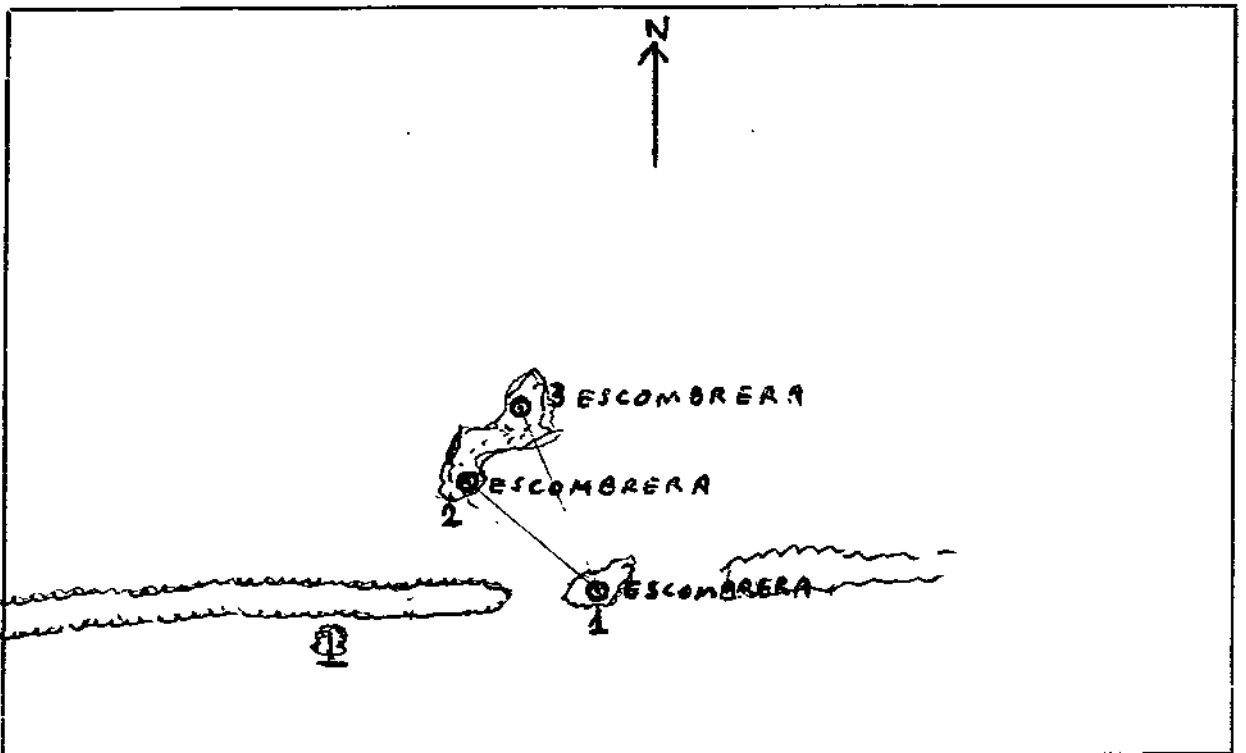
Persona que conoce el punto: FERNANDO CAMPOS Dirección: RARA FORTUNA

Nº de mojón: \_\_\_\_\_ Nombre del punto: MINA SAN CARLOS

Como se halla mareado el punto: \_\_\_\_\_

Como puede ser encontrado el punto: \_\_\_\_\_

Croquis de la situación topográfica del punto y foto.

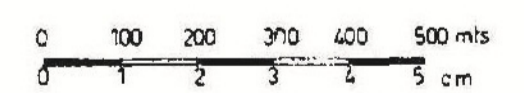


# REFERENCIAS

## COTAS Y COORDENADAS DE LOS PUNTOS

| DESIGNACION             | año del trabajo | monjón    | COTA   | COORDENADAS  |              | OBSERVACIONES                            |
|-------------------------|-----------------|-----------|--------|--------------|--------------|--|
|                         |                 |           |        | X            | Y            |  |
| RARA FORTUNA            |                 |           | 678,74 | 6.576.829,61 | 3.574.492,90 | I.G.M. -3ª Orden -3E-131                 |
| EL GUAICO               |                 |           | 665,75 | 6.572.411,40 | 3.578.469,04 | D.N.M.                                   |
| LA MESILLA Base A       | 1986            |           | 598,49 | 6.575.367,67 | 3.579.859,92 | D.N.M.                                   |
| LA HIGUERA              |                 |           | 682,00 | 6.570.049,96 | 3.586.725,63 | I.G.M. -2ª Orden -3E-534 (pto. de apoyo) |
| SIETE VUELTAS           |                 |           | 705,57 | 6.577.400,64 | 3.572.668,99 | D.N.M. (pto. de apoyo)                   |
| SANTO DOMINGO           | 1991            | 1         | 620,24 | 6.576.234,10 | 3.574.625,93 |  |
|                         |                 | 2         | 621,69 | 6.576.210,26 | 3.574.620,75 |  |
| GARIBALDI Labor A       | 1986            |           | 676,82 | 6.574.851,09 | 3.574.419,97 |  |
| SAN MELITON             | 1991            |           | 667,77 | 6.574.316,06 | 3.574.000,30 |  |
| MOGOTE BLANCO           | 1986            | toma mina | 676,73 | 6.574.032,25 | 3.575.349,61 | Punto Trigonométrico                     |
|                         | 1991            |           | 659,80 | 6.574.118,52 | 3.575.678,85 |  |
| PILAR                   | 1993            | 1         | 636,30 | 6.574.326,64 | 3.576.993,07 | Escambrera                               |
|                         |                 | 2         | 633,06 | 6.574.299,64 | 3.576.992,73 |  |
| VENUS                   | 1993            | 1         | 617,00 | 6.574.168,15 | 3.576.884,97 |  |
| SAN JOSE                | 1993            | 1         | 610,80 | 6.574.505,52 | 3.577.386,55 |  |
|                         |                 | 2         | 609,58 | 6.574.507,16 | 3.577.389,56 |  |
|                         |                 | 3         | 609,91 | 6.574.550,65 | 3.577.862,71 |  |
| SAN FERMIN              | 1993            | 1         | 605,45 | 6.574.586,76 | 3.577.816,52 | Escambrera                               |
| ALGARROBITO             | 1991            |           | 680,64 | 6.573.787,13 | 3.573.553,67 |  |
| BELLA TAPADA I          | 1991            |           | 666,52 | 6.573.743,36 | 3.573.797,05 |  |
| EL PIEDRA               | 1991            |           | 676,84 | 6.573.590,20 | 3.573.722,30 | Pto. Trigonométrico                      |
| RARA FORTUNA Pto. norte | 1991            |           | 672,33 | 6.573.597,25 | 3.573.753,42 |  |
| VETA RICA               | 1990            | 1         | 685,35 | 6.573.322,25 | 3.574.510,33 | Escambrera                               |
|                         |                 | 2         | 585,68 | 6.573.309,77 | 3.574.484,20 |  |
| EUFEMIA                 | 1992            | toma      | 667,38 | 6.573.800,54 | 3.575.557,05 | Pto. Trigonométrico                      |
|                         |                 | 1         | 646,04 | 6.573.586,58 | 3.575.728,82 | Escambrera                               |
|                         |                 | 2         | 641,79 | 6.573.563,96 | 3.575.677,80 |  |
| VIBORA                  | 1991            | toma      | 671,67 | 6.573.222,44 | 3.577.199,39 | Pto. Trigonométrico                      |
|                         | 1992            | 1         | 680,46 | 6.572.920,27 | 3.576.893,40 | Escambrera                               |
|                         |                 | 2         | 678,99 | 6.572.871,19 | 3.576.913,99 |  |
| BIENVENIDA              | 1999            | toma      | 645,45 | 6.573.886,79 | 3.577.666,48 | Pto. Trigonométrico                      |
|                         |                 | 1         | 633,82 | 6.573.956,91 | 3.577.638,81 | Escambrera                               |
|                         |                 | 2         | 617,51 | 6.574.059,80 | 3.577.667,36 |  |
| SAN CARLOS              | 1990            | 1         | 682,10 | 6.572.789,39 | 3.575.815,95 | Escambrera                               |
|                         |                 | 2         | 681,43 | 6.572.786,54 | 3.574.807,99 |  |
|                         |                 | 3         | 680,70 | 6.572.801,39 | 3.574.810,94 |  |
| DOS AMIGOS              | 1993            | toma      | 670,40 | 6.572.871,07 | 3.576.233,42 | Pto. Trigonométrico                      |
|                         |                 | 1         | 668,28 | 6.572.833,35 | 3.576.220,96 | Escambrera                               |
|                         |                 | 2         | 666,02 | 6.572.792,86 | 3.576.211,38 |  |

ESCALA 1:10.000



SECRETARIA DE MINERIA  
DELEGACION CORDOBA

## UBICACION DE MINAS DEL DISTRITO "EL GUAICO"

|            |                    |           |      |          |
|------------|--------------------|-----------|------|----------|
| Topografía | JULIO SUAREZ       | Año Ejec. | 1993 | Plano N° |
| Dibujo     | ADRIANA M. MERCADO |           |      |          |

